

Tato práce se zabývá algoritmy pro výpočet Galoisovy grupy nad racionálními čísly.

Jako první je představen klasický algoritmus R. Stauduhara.

Pozornost je poté věnována výkladu teorie nutné pro vysvětlení modulárního algoritmu K. Yokoyamy.

Definujeme pojem univerzálního rozkladového okruhu polynomu. Pro separabilní polynom studujeme idempotenty tohoto okruhu. Práce zahrnuje příklady pro polynomy stupně 3 a 4.